

<場合の数> ~ヒツジとオオカミ~

(例題) ヒツジが4匹, オオカミが4匹いる。この8匹を1つのオリの中に入れるのに, オオカミの数がヒツジの数より多くなるとヒツジは食べられてしまう。(同じ数以下なら食べられない)
このとき, この8匹を1匹ずつオリの中に入れて, ヒツジが食べられないようにする入れ方は何通りですか。
ただし, オオカミ4匹, ヒツジ4匹はそれぞれ区別しないとする

<場合の数> ~ヒツジとオオカミ~

(例題) ヒツジが4匹, オオカミが4匹いる。この8匹を1つのオリの中に入れるのに, オオカミの数がヒツジの数より多くなるとヒツジは食べられてしまう。(同じ数以下なら食べられない) このとき, この8匹を1匹ずつオリの中に入れて, ヒツジが食べられないようにする入れ方は何通りですか。ただし, オオカミ4匹, ヒツジ4匹はそれぞれ区別しないとする

ポイント 道順の問題として考える